

TUGAS AKHIR

Dasar Program Perencanaan & Perancangan Arsitektur

REDESAIN GEDUNG DPRD KABUPATEN SUKOHARJO

**PENEKANAN PADA PENERAPAN ARSITEKTUR MODERN PADA
PENAMPILAN BANGUNAN**



Diajukan sebagai pelengkap dan syarat guna mencapai

Gelar Sarjana Teknik Arsitektur

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh :

Brilliantony Hartanto

NIM : D 300 020 018

NIRM : 20 6 106 030 40 50 018

**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2006

LEMBAR PERSETUJUAN

DP3A Tugas Akhir

Jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Judul	: Redesain Gedung DPRD Kabupaten Sukoharjo <i>(Penekanan pada Penerapan Arsitektur Modern pada Penampilan Bangunan)</i>
Penyusun	: Brilliantony Hartanto
NIM	: D 300 020 018

Disetujui untuk disampaikan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Jurusan Teknik Arsitektur

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Surakarta,.....2007

Pembimbing I

MS. Priyono Nugroho, ST. MT

Surakarta,.....2007

Pembimbing II

Ir, Qomarun, MM

LEMBAR PENGESAHAN

DP3A Tugas Akhir

Jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Judul : Redesain Gedung DPRD Kabupaten Sukoharjo
(*Penekanan pada Penerapan Arsitektur Modern pada Penampilan Bangunan*)

Penyusun : Brilliantony Hartanto

NIM : D 300 020 018

Setelah melalui tahap pengujian dihadapan
Dewan Penguji dinyatakan.....
dengan nilai angka.....atau nilai huruf.....

Surakarta.....2007

Penguji I	Nur Rahmawati, ST. MT	(.....)
Penguji II	Ir. Widyastuti Nurjayanti, MT	(.....)
Penguji III	MS. Priyono Nugroho, ST. MT	(.....)
Penguji IV	Ir. Qomarun, MM	(.....)

Mengetahui :

Dekan
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Ketua Jurusan Arsitektur
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

(Ir. Sri Widodo, MT)

(Wisnu Setiawan, ST, M.Arch)

..“Ucapan Terimakasih”..... :

Sobat Architec' 02 :...

Lookman,**pakdhe**,**jenduk**,**Ku2h**,**Ambon**,**Kodhok**,
Kanjoko,**Rani**,**Ane**, **Tutik**, **Anggito** PoKOke kabeh **lanang**
Lan Wedhok..sing rukun, **duluan yo he..he..**

Temen studio TA".... :

Gandhul,**Remboo**(dadiiii ra gambare!!!!),**Aconk** (bathuke abuh..!!)... (gu
ru Acad)..

Bowox Gedhek2 (nggon nginep), **wox praci** (palink nyante sak donyo)
....**Makete apik dewe spo????....Wa2n** (Majas Hiperbola),.. **Aan**, **Sukro**
(Ti2p sego pecel tempe 2), **Tika** (snack-e kurang akeh), **mbax Bu Ind**
ra..(dr blknng mirip bu indra!), **Boike** (acing2...pulek rokok y?), **Wanks**
it (marai pulek sudio boz!!), **Mahmudin** (gambarku ilang....!!!!), **Sugenk**
(rokok tenkwe), **Pendhek** (tak Sobhek2!!!!), **Agus** (opo genaaaah!!!!), **sin**
chan,...**sigit**,**agunk**,**Sugi'**, **Budi Joesto**, **Arul j-sus** (galine studio), **Ahc**
mad, **Hendry n' Kikie** (Bu Nur komplain, snacke podo kabeh..ra masa
lah!!!!).....**GOOD LUCK Prend!!!!**

SaHabat H10 Crew".... :

Arip Sadimin..**Harika**..**ian**,**Budi C-mpax**..**ayik said**..
Pak pol. PLonco..**Nopik**,**ecroe**..**kompak men**

SoHib Mojoplus fc"...

SolimSlammerAdieCoecingUkungBakrieRopiikMbahnah
BendotAntoxAlexNiwankEpentDikaGmenPonkno sikpl sukuPedhet
..**AaniisTikaRednoUciekTariYayankDinaTinaWindaNurLiaNununkiis**
..(sportersetia)

Special to Elly "ellek"... ada rasa gimanaaaa.....gtu!!!

Prend' ' ..PH poeta

Mbah Prapto (Polisi kos)..**SEntOT** (Komersil tenan..Jan!!!!), **Pak Adi**,
tooGel, **Puguh**, **Hersan**, **Kadal Arab**, **pak Tom**,**Topik**, **Ndok etc**

Bro' ' ..Cingkrank Only Community...

SingNgentaskeAkuSokoPetengeUrip

MOTTO

- . ➤ ... "Kematian bukanlah akhir dari segalanya.....Melainkan awal dari Proses kehidupan yang Abadi di akheratso?

-"Cinta sejatimu akan selalu setia Menunggumu...hingga Kau menemukan Waktu yang tepat untuk menjumpainya...Walaupun di Dunia kau hanyalah Seseorang.....tapi bagi Seseorang Kau adalah Dunia baginya....."

-"Disini Senang...Disana Senang....Dimana-mana Hatiku Senang..."

-"Jalan tujuan tak selamanya lurus.....banyak kerikil2 tajam menghadang.. Never give up , ganbarimassu chayo!!!!

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan rasa syukur kepada Alloh SWT, yang telah melimpahkan rahmad dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan DP3A dengan judul “ **Redesain Gedung DPRD Kabupaten Sukoharjo dengan Penekanan pada Penerapan Arsitektur Modern pada Penampilan Bangunan** “ dapat selesai dengan lancar dan tepat pada waktunya.

Dasar Program Perencanaan & Perancangan Arsitektur ini merupakan salah satu mata kuliah wajib yang diprogramkan pada kurikulum Fakultas Teknik Jurusan Teknik Arsitektur, Universitas Muhammadiyah Surakarta dan sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar kesarjanaan S-1, dan untuk mengambil mata kuliah ini telah ditentukan persyaratan tertentu yang harus dipenuhi mahasiswa tersebut.

Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir, antara lain :

1. **4JJ1 swt.** Yang telah melimpahkan rahmat dan kenikmatannya....Alhamdulillah.
2. Bp. Ir. H. Sri. Widodo, M.T., selaku Dekan fakultas Teknik UMS
3. Bp. Wisnu Setiawan, ST, M.Arch selaku Ketua Jurusan Teknik Arsitektur.
4. Bp. MS Priyono Nugroho, ST, MT selaku Pembimbing I yang telah memberi bimbingan dan arahan dalam pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bp. Ir. Qomarun, MM selaku Pembimbing II sekaligus Pembimbing Akademik, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam pelaksanaan perkuliahan.
6. Ibu Yayie Arsandrie, ST, MT selaku koordinator tugas akhir, atas kesabarannya mendampingi dalam proses tugas akhir.

7. Bapak, Ibu serta kedua adikku tercinta yang telah memberikan dukungan moril dan materil yang tiada henti.
8. Teman-teman jurusan arsitektur angkatan'02 dan semua angkatan.
9. Semua teman-temanku dimanapun kalian berada.

Tiada ucapan selain kata akhir, semoga Tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Namun demikian dalam DP3A ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan sehingga masih jauh dari sempurna, penulis mengharapkan sekali adanya kritik dan saran sebagai masukan dari semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr, Wb.

Surakarta, 15 Januari 2007

Penyusun,
Brilliantony Hartanto

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENILAIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Pengertian Judul	1
1.1	Latar Belakang	2
1.2.1	Umum	2
1.2.2	Khusus	4
	a. Tuntutan Masyarakat terhadap Pelayanan anggota Dewan.....	4
	b. Pengaruh Sistem Pemerintahan Reformasi	5
	c. Citra dan Identitas Wilayah sebagai Latar Belakang arsitektural.....	5
	d. Penerapan Arsitektur Modern sebagai Simbol Identitas dan	
	e. Jati Diri Bangunan	6
	e. Ketidak Sesuaian antara Kebutuhan dan Kapasitas Ruang	8
1.3	Permasalahan	9
1.3.1	Permasalahan Umum.....	9
1.3.2	Permasalahan Khusus	9
1.4	Persoalan.....	9
1.5	Tujuan dan Sasaran	9
1.6	Lingkup Pembahasan	10
1.7	Metode Pengambilan Data.....	10
1.8	Metode Pembahasan.....	10

1.9	Sistematika Penulisan.....	11
	Pola Pikir	12

BAB II TINJAUAN UMUM

2.1	Tinjauan DPRD	13
2.1.1	Pengertian DPRD	13
2.1.2	Susunan dan Keanggotaan	13
2.1.3	Pembentukan Fraksi	14
2.1.4	Tugas dan wewenang DPRD	14
2.1.5	Hak, Kewajiban serta Alat Kelengkapan DPRD	16
2.1.6	Larangan dan penyidikan terhadap Anggota DPRD	20
2.2	Tinjauan Kabupaten Sukoharjo.....	21
2.2.1	Kondisi Geografis dan Administrasi	21
2.2.2	Topografi	23
2.2.3	Penggunaan Lahan	23
2.2.4	Penyebaran dan Kepadatan Penduduk.....	24
2.2.5	Aspek Perekonomian.....	25
2.3	Tinjauan Otonomi Daerah	26
2.3.1	Penyerahan Pemerintahan Umum Pusat Kepada Pemerintahan Daerah.....	26
2.3.2	Bentuk Susunan Pemerintahan Daerah.....	27
2.4	Tinjauan Sarana Kantor Pemerintahan kabupaten Sukoharjo	29
2.4.1	Kelembagaan Pemerintah	30
2.5	Tinjauan Ekspresi dan Penampilan Bangunan.....	31
2.5.1	Aspek Guna dan Citra	31
2.5.2	Ekspresi Kesan Keterbukaan , Kewibawaan, Jujur dan Transparan	32
	a. Kesan Keterbukaan.....	32
	b. Kesan Kewibawaan	34
	c. Kesan Jujur dan Transparan	35
2.5.3	Aspek Penampilan pada Bangunan	39
2.6	Standarisasi	46

2.6.1	Ruang Kerja Staff dan Karyawan.....	47
2.6.2	Ruang Rapat.....	48
2.6.3	Aksesibilitas	48
2.6.4	Tangga Darurat.....	49
2.6.5	Eskalator	50
2.7	Tinjauan Arsitektur Modern	51
2.7.1	Sejarah Arsitektur Moder	51
2.7.2	Arsitektur Modern Awal.....	51
2.7.3	Arsitektur Modern Sesudah 1940.....	53
2.7.4	Arsitektur Modern Akhir Abad XX	54
2.7.5	Kesimpulan	49
2.8	Studi Banding.....	58

BAB III TINJAUAN KHUSUS

3.1	Tinjauan Gedung DPRD Sukoharjo.....	64
3.1.1	Struktur dan Unsur Pelaku dalam Gedung DPRD Sukoharjo	64
	a. Struktur Keanggotaan DPRD Sukoharjo	65
	b. Struktur Sekretariat DPRD Sukoharjo.....	65
3.1.2	Kegiatan pada Gedung DPRD	67
3.2	Evaluasi Gedung DPRD Sukoharjo	73
3.3	Tanggapan terhadap Redesain Gedung DPRD Sukoharjo	79
3.3.1	Pemerintah	79
3.3.2	Pengguna Gedung DPRD Sukoharjo	79
3.3.3	Masyarakat.....	80

BAB IV ANALISA DAN KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

4.1	Analisa dan Konsep Site.....	81
4.1.1	Penentuan Site.....	81
4.1.2	Potensi Site.....	83
4.1.3	Analisa Site	84
4.2	Analisa dan Konsep Bangunan	90

4.2.1	Pezoningan.....	90
4.2.2	Analisa serta Konsep Keterbukaan dan Transparan pada Bangunan	91
4.2.3	Konsep Bukaannya.....	93
4.2.4	Konsep Pintu Masuk.....	93
4.2.5	Konsep Modul dan Sirkulasi.....	95
4.3	Analisa dan Konsep Ruang.....	96
4.3.1	Analisa Kebutuhan Ruang Berdasarkan Kegiatan	96
4.3.2	Analisa Kebutuhan Ruang Berdasarkan Pemakai/ <i>User</i>	98
4.3.3	Pengelompokan Ruang Berdasarkan Sifat.....	102
4.3.4	Analisa Kebutuhan dan Besaran Ruang	103
4.3.5	Hubungan Ruang dan Organisasi Ruang.....	106
4.3.6	Konsep Penataan Ruang	110
4.4	Analisa dan Konsep Sistem Utilitas	114
4.4.1	Jaringan Air Bersih.....	114
4.4.2	Jaringan Air Kotor.....	116
4.4.3	Jaringan Listrik.....	117
4.4.4	Jaringan Telepon	117
4.4.5	Jaringan Bahaya Kebakaran.....	118
4.4.6	Sistem Penangkal Petir	119
4.4.7	Alat Transportasi Vertikal	120
4.4.8	Sistem Penghawaan.....	122
4.4.9	Sistem Pencahayaan	123
4.4.10	Akustik.....	124
4.5	Konsep Tata Massa dan Tampilan Bangunan.....	124
4.5.1	Konsep Bentuk dan Pola Tata Massa	124
4.5.2	Analisa Pendekatan Struktur dan Konstruksi	127
4.5.3	Analisa Pendekatan Finishing Bangunan	128
4.5.4	Warna Bangunan	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sistem Perwakilan Rakyat	3
Gambar 2. Demonstrasi Massa.....	5
Gambar 3. . Peta Kabupaten Sukoharjo	22
Gambar 4. Perangkat Daerah.....	29
Gambar 5. Kantor Bupati Sukoharjo	30
Gambar 6 Kantor Satpol PP	30
Gambar 7. Kantor PDAM Sukoharjo	30
Gambar 8. Kantor Kesbanglimas Sukoharjo.....	30
Gambar 9. Kantor Pertanahan Sukoharjo	30
Gambar 10. Gedung KORPRI Sukoharjo	30
Gambar 11. Hirarki Drajat Keterbukaan.....	33
Gambar 12. Boulevard yang Mengesankan Bangunan Terbuka	33
Gambar 13. Proporsi Keterbukaan pada Ruang	33
Gambar 14. Skala pada Drajat Kewibawaan.....	34
Gambar 15. Contoh Bangunan Berwibawa.....	35
Gambar 16. Contoh Bangunan Berkesan Jujur dan Transparan	35
Gambar 17. Contoh Urutan Proporsi Skala.....	37
Gambar 18. Contoh Irama dalam Arsitektur.....	37
Gambar 19. Contoh Bentuk Bertekstur.....	38
Gambar 20. Contoh Karakter dari Bentuk	40
Gambar 21. Lingkaran Warna	41
Gambar 22. Standar Ruang Kerja.....	47
Gambar 23. Kebutuhan Ruang untuk Kantor.....	47
Gambar 24. Kebutuhan Ruang Rapat	48
Gambar 25. Contoh Standar Aksesibilitas	49
Gambar 26. Jalur untuk Penyandang Cacat	49
Gambar 27. Tangga Darurat.....	50
Gambar 28. Tangga Darurat.....	50

Gambar 29. Savings Bank Office	52
Gambar 30. Wainwright Building	52
Gambar 31. Unite d’Habitation	54
Gambar 32. T.W.A Kennedy Airport	54
Gambar 33. Dallas Minicipal Center	55
Gambar 34. Museum Gugenheim.....	55
Gambar 35. Pusat Budaya George Pompidou	56
Gambar 36. Apartemen Nagakin Tokyo	56
Gambar 37. The Palace of Abraxas	56
Gambar 38. Contoh Bangunan Modern di Surakarta	58
Gambar 39. Bangunan Kantor Blok G DKI.....	59
Gambar 40. Tangga Depan Kantor Blok G DKI.....	59
Gambar 41. Tampilan Gedung DPRD	62
Gambar 42. Lokasi Tapak Gedung DPRD Sukoharjo.....	64
Gambar 43. Struktur Organisasi DPRD Sukoharjo	65
Gambar 44. Struktur Sekretariat DPRD Sukoharjo.....	66
Gambar 45. Master Plan DPRD Sukoharjo.....	71
Gambar 46. Denah Lantai I DPRD Sukoharjo	71
Gambar 47. Denah Lantai II DPRD Sukoharjo.....	72
Gambar 48. Site Plan DPRD Sukoharjo	72
Gambar 49. Lokasi Site DPRD Sukoharjo.....	83
Gambar 50. Ukuran Site DPRD Sukoharjo.....	84
Gambar 51. Macam Pencapaian	85
Gambar 52. macam Bukaam	92
Gambar 53. Contoh Bukaam Diantara Bidang.....	93
Gambar 54. Contoh Konsep Kewibawaan Bangunan	93
Gambar 55. Contoh Konsep Pintu Masuk	94
Gambar 56. Grid Struktural dan Partisi	95
Gambar 57. Jenis Sirkulasi Terbuka dan Tertutup	96
Gambar 58. Bagan Hubungan Ruang	107
Gambar 59. Bagan Organisasi Ruang.....	108
Gambar 60. Arah Gerak Kegiatan Demonstrasi.....	110

Gambar 61. Sketsa Penerapan Ruang demonstrasi	111
Gambar 62. Arah Gerak Kegiatan Sidang Paripurna.....	111
Gambar 63. Sketsa Penerapan Ruang Sidang Paripurna	112
Gambar 64. Standar Ruang Parkir.....	113
Gambar 65. Skema Down Feed Distribution System.....	114
Gambar 66. Jaringan Air Kotor	116
Gambar 67. Bagan Pendistribusian Listrik	117
Gambar 68. Pemadaman Api dengan Sprinkler	118
Gambar 69. Ramp.....	121
Gambar 70. Tangga.....	122
Gambar 71. Konsep Penampilan DPRD Sukoharjo	126
Gambar 72. konsep Tampak Samping DPRD Sukoharjo.....	127
Gambar 73. Konsep Prespektif DPRD Sukoharjo.....	127

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas dan Jenis Penggunaan lahan Kabupaten sukoharjo	24
Tabel 2. Korelasi Umum secara Psikologis antara Warna dan Orang	43
Tabel 3. Pengenalan Sifat Bahan.....	45
Tabel 4. Tanggapan, Kesan Pemakai terhadap Bangunan Gedung Blok G.....	60
Tabel 5. Tanggapan Kesan Pengamat terhadap Gedung Blok G	61
Tabel 6. Studi Banding Ruang-Ruang Gedung DPRD.....	63
Tabel 7. Struktur Staf Karyawan Sekretariat DPRD Sukoharjo	66
Tabel 8. Evaluasi Gedung DPRD Sukoharjo	73
Tabel 9. Rekomendasi Redesain DPRD Sukoharjo.....	79
Tabel 10. Aktivitas Umum	96
Tabel 11. Aktivitas Khusus Anggota DPRD dan Staff Sekretariat	98
Tabel 12. Aktivitas Khusus Tamu	101
Tabel 13. Analisa Besaran Ruang.....	103
Tabel 14. Hubungan Ruang.....	109

ABSTRAKSI

Dewan Perwakilan Rakyat Daerah merupakan unsur dari pemerintah daerah yang susunannya mencerminkan perwakilan dari seluruh rakyat daerah, yang bersama kepala daerah lembaga ini menjalankan tugas dan wewenang pemerintah daerah dibidang legislatif dan beranggotakan wakil-wakil dari organisasi peserta Pemilu. Lembaga ini terbentuk dari kedaulatan rakyat daerah melalui pemilihan umum untuk menjadikan wakil mereka dalam menyalurkan aspirasi rakyat di tingkat Kabupaten.

Latar belakang perencanaan redesain gedung DPRD Kabupaten Sukoharjo didasari oleh beberapa hal, antara lain Tuntutan masyarakat terhadap pelayanan anggota dewan, dimana masyarakat sebagai subjek sekaligus objek dari pelaksanaan program kerja dewan legislatif mempunyai pengaruh besar dalam sistem tata pemerintahan, dimana masyarakat sendiri menjadi pengontrol jalannya pemerintahan yang secara sistematis diwakili oleh kewenangan anggota dewan. Pengaruh sistem pemerintahan reformasi, dimana setelah dikeluarkan UU RI No.32 dan 33 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah yang memberi dampak pada setiap daerah untuk mengembangkan potensi daerah dan diberi keleluasaan mengatur pemerintahan daerah sendiri. Aktifitas dari pelaksanaan pemerintahan oleh daerah sendirilah salah satu bentuk perlunya wadah untuk menyampaikan aspirasi, tuntutan masyarakat dan pengontrol jalannya pemerintahan daerah yakni gedung DPRD Sukoharjo yang terbuka dan berwibawa.

Konsep perencanaan redesain gedung DPRD Sukoharjo adalah berdasarkan fungsi dan sifat dari lembaga DPRD yang terbuka, transparan dan berwibawa yang diterapkan dalam bahasa arsitektur untuk menghasilkan suatu bangunan yang menggambarkan sebuah kantor DPRD yang berkesan terbuka untuk masyarakat luas, namun tetap berwibawa.